

ENERGIE*plan* GRABEN-NEUDORF



Energieplan und Klimaschutzziele
Graben-Neudorf
Dipl. Ing. Armin Holdschick

Ziele und Vorgehen des Energieplans

- Erfassung des Status Quo im Energiesektor (Energie- und CO2-Bilanz)
- Potentialuntersuchung zu Erneuerbaren Energien und Energieeffizienz
- Schwerpunktgebiete mit Fokus auf zentrale oder dezentrale Wärmeversorgung
- Maßnahmenkatalog
- Ausarbeitung eines Klimaschutz-Zielszenarios
- Empfehlungen für die zukünftige Energiestrategie



Klimaschutzszenario Graben-Neudorf

Entwicklung Endenergieverbrauch (MWh) in GRABEN-NEUDORF

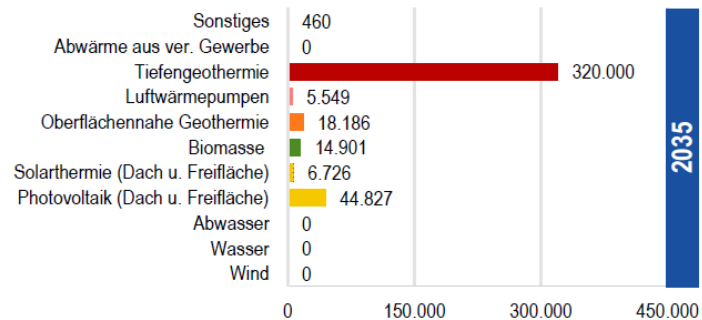


Beim Klimaschutzziel ist der energiebedingte CO₂-Ausstoß auf eine 1 t/Person pro Jahr zu begrenzen

Klimaschutzziel bei Umsetzung der Tiefengeothermieanlage bis 2035 erreichbar

Klimagerechte Energieversorgung (bilanziell) zu 260 % möglich

Gemeinderat beschließt am 04.07.2022 das Klimaschutzziel zeozweifrei2035

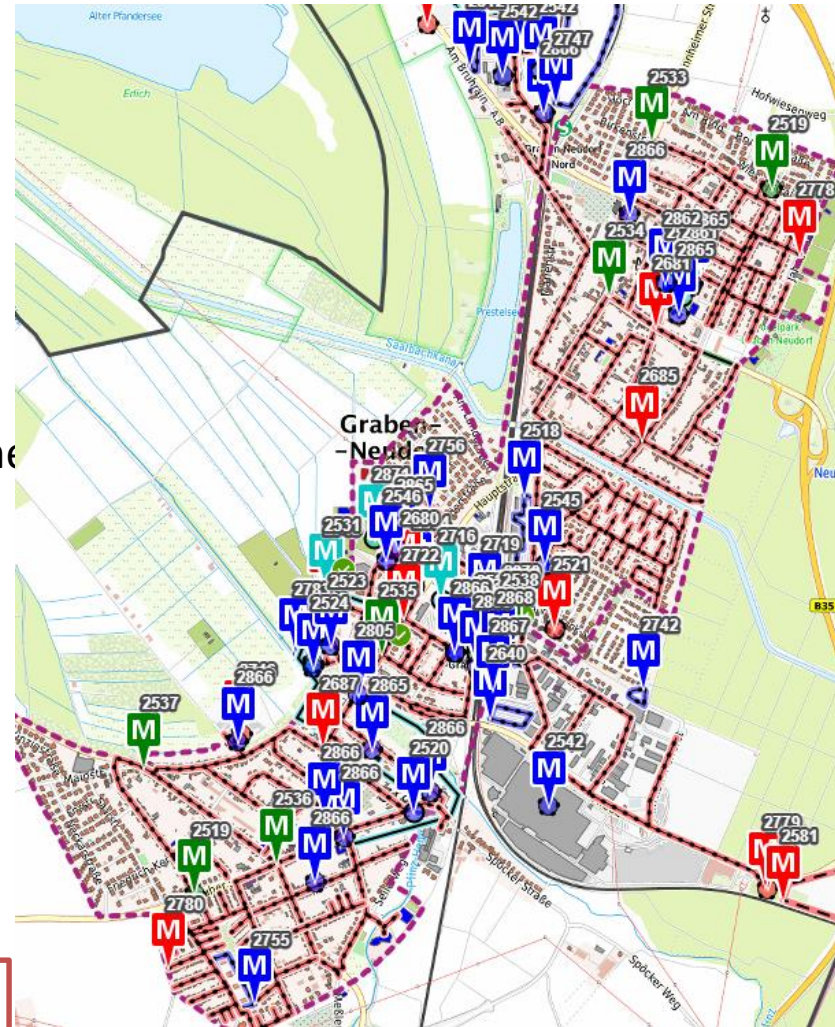


Maßnahmenkatalog

56 Maßnahmenvorschläge sowie
10 priorisierte Maßnahmenpakete

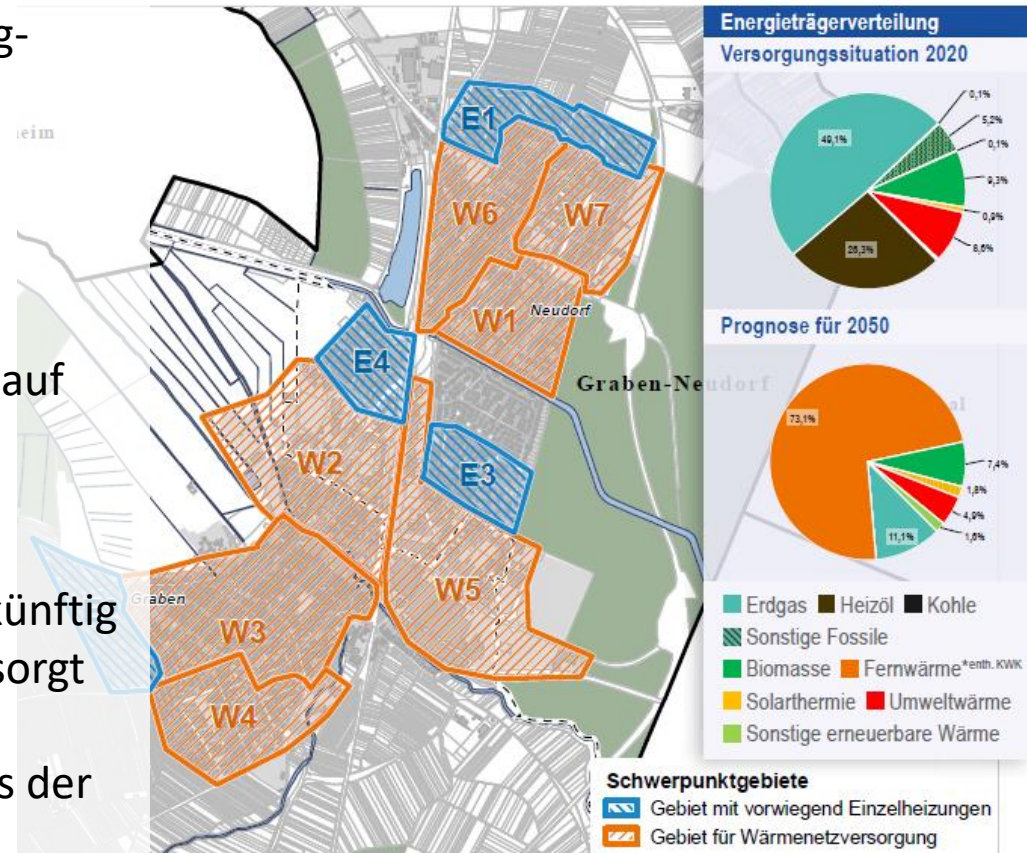
1. Wärmenetz Gewerbegebiet und Graben-Mitte
2. Wärmenetz Graben
3. Wärmenetz Neudorf
4. Photovoltaik- Ausbau auf öffentlichen Dachflächen
5. Photovoltaik- Ausbau auf privaten Dachflächen
6. Photovoltaik auf Freiflächen und Parkplätzen
7. Mieterstrommodell
8. Nachhaltiges Bauen
9. Sanierungsgebiete
10. Sanierung kommunaler Gebäude

**Die Umsetzung der gelisteten Maßnahmenpakete
führen zu einer CO₂-Reduktion von bis zu 60 %!**



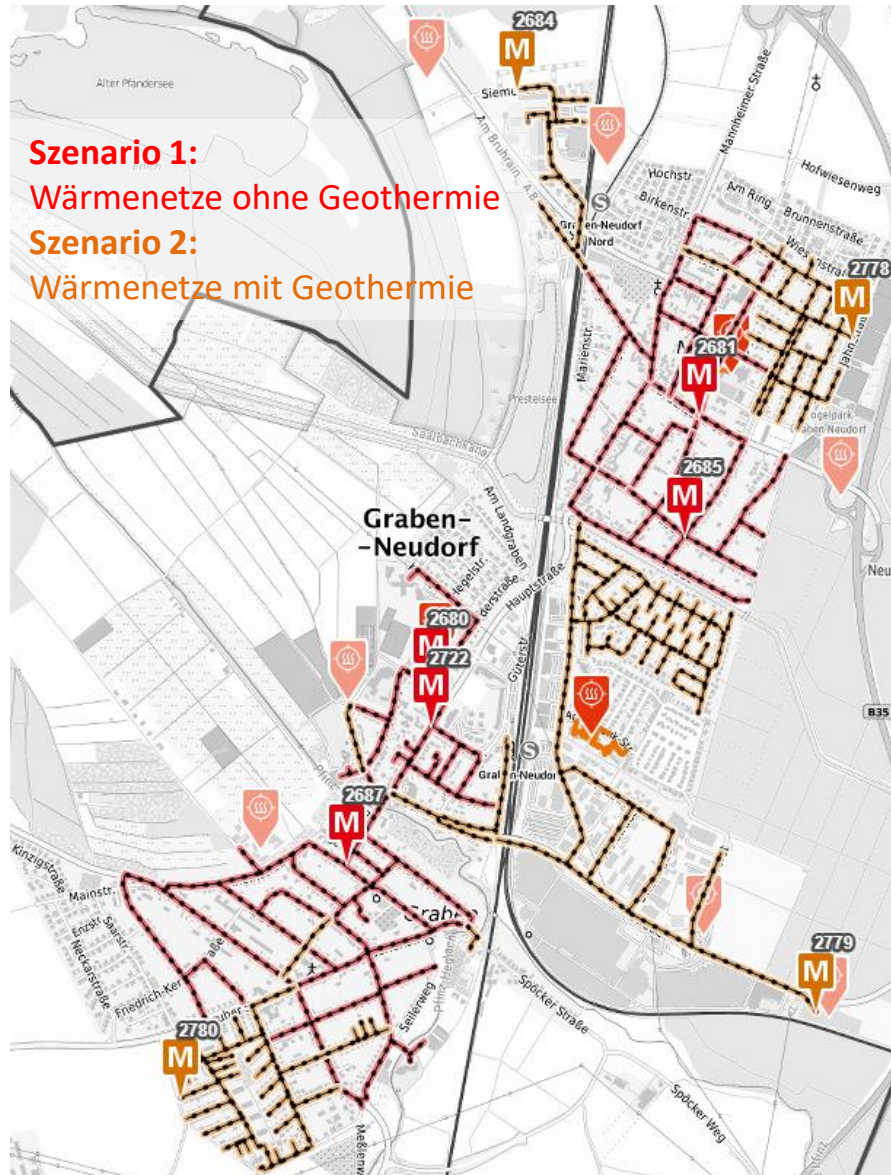
Schwerpunktgebiete

- Schwerpunktgebiete sind keine Vorrang- sondern Eignungsgebiete
- Zweck zur Bündelung von Klimaschutzaktivitäten
- 11 (+1) Schwerpunktgebiete mit Fokus auf Einzelheizung oder Fernwärme
- Perspektive 2035
 - Einzelheizungsgebiete werden zukünftig vorrangig mit Wärmepumpen versorgt
 - hoher Fernwärmeanteil aufgrund potentieller Wärmeversorgung aus der Tiefen-Geothermie



*Im Jahr 2050 wird Fernwärme zu mind. 90 % CO₂-frei bereit gestellt.

Potential: Wärmenetzausbau



Nächste Schritte (2022-2025)

- Fortführung des Energiequartiers
 - PV-Anlagen
 - Ladeinfrastruktur
 - Energiemanagement
 - Sanierungsgebiet
 - Nahwärmenetz
- Akteursgespräche
 - Gewerbe und Industrie
 - EVU's / Netzbetreiber / Energiegenossenschaften
- Nahwärmenetzplanung/-bau

WIR MACHEN DAS. GEMEINSAM!

uea

